

Palonkestoinen kaapeli

KÄYTTÖ

Halogeeniton palonkestoinen kaapeli tarkoitettu käytettäväksi asennuksiin, joissa ihmisten ja laitteiden turvallisuus edellyttää kaapelin toimivuutta tietyn ajan myös tulipalon aikana. Käytetään mm. merkki- ja turvavalloissa sekä tietokonekeskuksissa.

Johtimen suurin sallittu lämpötila:

- jatkuvassa käytössä 90 °C
- oikosulussa (kesto enintään 5 s) 250 °C

Alin suositeltu käsittelylämpötila: -15 °C

RAKENNE

Johdin	Pyöreä 1- tai 7-lankainen kuparijohdin
Eristys	Kiillenauha ja PEX-muovi
Täytevaippa	Halogeeniton täytevaippa
Vaippa	Oranssi halogeeniton polyolefiini

JOHDINVÄRIT

2-johdinta	SI-RU
3-johdinta	KEVI-SI-RU
5-johdinta	KEVI-SI-RU-MU-HA
7-johdinta tai enemmän	VA + numerot

MERKINTÄ

Prysmian, tuotteen nimi, valmistusaika, metrimerkintä

STANDARDIT

SFS 5545
IEC 60331-21
IEC 60332-3-23 cat B

SERTIFIKAATIT /HYVÄKSYNNÄT

FI CE

NIMELLISJÄNNITE

U_o/U = 300/500 V tai 450/750 V



<i>Tuotteen nimi</i>			AFUMEX FRHF 2X1,5 500 V	AFUMEX FRHF 2X2,5 500 V	AFUMEX FRHF 2X6 750 V	AFUMEX FRHF 3G1,5 500 V	AFUMEX FRHF 3G2,5 500 V	AFUMEX FRHF 3G6 750 V	AFUMEX FRHF 5G1,5 500 V	AFUMEX FRHF 5G2,5 500 V	AFUMEX FRHF 5G6 750 V	AFUMEX FRHF 7X1,5 750 V	AFUMEX FRHF 12X1,5 750 V
EAN-numero	(SSTL-numero)	64 100+	04 202 12-8	04 202 13-5	04 202 15-9	04 203 22-4	04 203 23-1	04 203 25-5	04 203 72-9	04 203 73-6	04 203 75-0	04 203 82-8	04 203 85-9
Tullikoodi			8544 49 91										
TOIMITUSTIETOJA													
Vakiotoimituspituus (kela)	m		500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	500
Toimituskela	kokoluokka		K6	K6	K8	K6	K7	K8	K7	K7	K9	K7	K9
Massa (1)	kaapeli+kela	kg	87	102	200	94,5	125	225	135	170	324	140	219
RAKENNETIETOJA													
Kaapelin ulkohalkaisija (1)	mm		10,0	11,5	15,0	11,0	12,0	15,5	13,0	14,0	18,5	14,0	18,0
Massa (1)	kaapeli	kg/km	150	180	350	165	210	400	230	300	580	240	370
MEKAANISIA ARVOJA													
Pienin taivutussäde asennusvedossa	m		0,12	0,14	0,18	0,12	0,14	0,18	0,15	0,17	0,22	0,17	0,22
Pienin taivutussäde loppuasennuksessa (3)	m		0,08	0,09	0,12	0,09	0,10	0,12	0,10	0,11	0,15	0,11	0,15
Suurin sallittu vetorasitus	N		150	250	600	225	375	900	375	625	1500	525	900
SÄHKÖISIÄ ARVOJA													
Johtimen maksimi tasavirtaresistanssi	johdin 20°C	Ω/km	12,1	7,41	3,08	12,1	7,41	3,08	12,1	7,41	3,08	12,1	12,1
KUORMITETTAVUUS (2)													
Ilmassa +30°C (2)	johdin 70°C	A	21	29	50	19	24	42	19	24	42	13	11

(1) Likiarvo

(2) IEC 60364-5-52 Taulukko A.52-10

(3) Taivutus tehtävä varovaisena ja tasaisena kertataivutuksena